

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Juni 2002 (27.06.2002)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
PCT WO 02/50060 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: C07D 401/14,
A61K 31/444, A61P 9/10

Gerhard; Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt (DE). LIN-
DENSCHMIDT, Andreas; Brahmstrasse 4, 65812 Bad
Soden (DE). SCHAEFER, Hans-Ludwig; Steingasse 7,
65239 Hochheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/14533

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Dezember 2001 (11.12.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 64 402.3 21. Dezember 2000 (21.12.2000) DE
101 54 518.5 7. November 2001 (07.11.2001) DE

(71) Anmelder: AVANTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

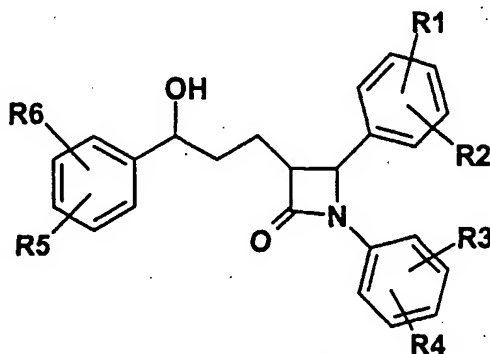
(72) Erfinder: GLOMBIK, Heiner; Am Lotzenwald
42, 65719 Hofheim (DE). KRAMER, Werner;
Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim
(DE). FLOHR, Stefanie; Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817
Eppstein (DE). FRICK, Wendelin; Schornmühlstraße 3,
65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). HEUER, Hubert;
Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim (DE). JAEHNE,

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DIPHENYL AZETIDINONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS
CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE

(54) Bezeichnung: DIPHENYL AZETIDINONDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DIESE VERBINDUN-
GEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND DEREN VERWENDUNG



(I)

(57) Abstract: The invention relates to novel
diphenyl azetidinones, to a method for the
production thereof, to medicaments containing these
compounds, and to their use. The invention concerns
compounds of formula (I), wherein R1, R2, R3, R4,
R5 and R6 have the cited meanings, and concerns
the physiologically compatible salts thereof. The
compounds are suited for use e.g. as hypolipidemic
drugs.

(57) Zusammenfassung: Neue Diphenylaze-
tidinone, Verfahren zu deren Herstellung, diese
Verbindungen enthaltende Arzneimittel und deren
Verwendung. Die Erfindung betrifft Verbindungen
der Formel I, worin R1, R2, R3, R4, R5, und R6 die

angegebenen haben, sowie deren physiologisch verträgliche Salze. Die Verbindungen eignen sich z.B. als Hypolipidämika.

BEST AVAILABLE COPY

WO 02/50060 A1

Diphenylazetidinone derivatives, process for their preparation, medicaments comprising these compounds and their usePatent Number: US2002128253Publication
date: 2002-09-12Inventor(s): LINDENSCHMIDT ANDREAS (DE); KRAMER WERNER (DE); FLOHR STEFANIE (DE);
FRICK WENDELIN (DE); GLOMBIK HEINER (DE); HEUER HUBERT (DE); JAEHNE
GERHARD (DE); SCHAEFER HANS-LUDWIG (DE)

Applicant(s):

Requested
Patent: WO0250060Application
Number: US20010021044 20011219Priority Number
(s): DE20001064402 20001221; DE20011054518 20011107

IPC

Classification: A61K31/397; C0725/08

EC

Classification: C07D205/08; C07D401/14+213+213+205; C07D409/12+337+205

Equivalents: AU3168802, BR0116322, CA2431995, CZ20031733, EE200300238, EP1345924,
HU0401073, JP2004516289T, MXPA03005019, NO20032735, NZ526594, SK7782003,
US6703386

Abstract

Compounds of the formula I, in which R1, R2, R3, R4, R5, and R6 have the meanings given in the description, and their physiologically acceptable salts. The compounds are suitable for use, for example, as hypolipidemics

Data supplied from the esp@cenet database - I2

BEST AVAILABLE COPY